

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din 2012-2013

UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" CLUJ-NAPOCA FACULTATEA DE ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul: Știința Mediului
Specializarea/Programul de studiu: **Geografia Mediului**
Titlul absolventului: Licențiat în Știința Mediului
Durata studiilor: 6 **semestre**
Forma de învățământ: cu frecvență

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

149 credite la disciplinele obligatorii;
24 credite la disciplinele opționale;
7 credite la stagii de practică

Și:

6 credite pentru o limbă străină (2 semestre)
20 de credite la examenul de licență

Pentru încadrarea în învățământul preuniversitar, este necesară absolvirea masteratului didactic.

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune de examene			L.P comasate	Stagii de practică	Vacanță		
	Sem I	Sem II	I	V	R			iarna	prim	vara
Anul I	14	14	3	3	2		2 săpt. 80 ore	2+1	1+1	11
Anul II	14	14	3	3	2		2 s. Teren 80 ore	2+1	1+1	11
Anul III	14	12	3	2	1		-	2+1	1	11

RECTOR,
Acad.prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Sem. I	Sem. II
Anul I	24	24
Anul II	24	23
Anul III	24	18

IV. EXAMENUL DE LICENȚĂ - perioada iunie-iulie

Proba 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate - 10 credite
Proba 2: Prezentarea și susținerea lucrării de licență - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 3: Se alege o disciplină din pachetul: 1

Sem. 4: Se alege o disciplină din pachetul: 2

Se alege o disciplină din pachetul 3

Sem. 5: Se alege o disciplină din pachetul: 4

Sem. 6: Se alege o disciplină din pachetul: 5

În contul a cel puțin 3 discipline opționale studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări ale facultăților din Universitatea „Babeș-Bolyai”.

VI. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ:

La întocmirea planului de învățământ au fost utilizate ca modele universitățile din Nottingham (UK), Lisabona (PO), Veszprem (HU), Bologna (IT).

DECAN,
prof.univ.dr.ing.Alexandru OZUNU

VII. TABELUL DISCIPLINELOR

SEMESTRUL I

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLR0011	Bazele științei mediului	5	2	-	2	6	3	9	E	-		F
NLR0111	Geodinamica mediului	6	2	-	2	6	5	11	E	-		F
NLR0211	Biologie vegetală	6	2	-	2	6	5	11	E			F
NLR0311	Geografia mediului	6	2	-	2	6	5	11	E	-		F
NLR0411	Cartografie și teledetecție	4	2	-	2	6	1	7		C		S
LLU0011	Limbă străină	3	-	2	-	2	3	5	-	C		
YLU0011	Educație fizică	-	-	2	-	2	-	-	-	C		
TOTAL		30	10	4	10	34	22	54				

SEMESTRUL II

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLR0012	Sisteme Informatice Geografice (SIG) aplicate la mediu	4	2	-	2	6	1	7	E	-		F
NLR0112	Biologie animală	5	2	-	2	6	3	9	E	-		F
NLR0212	Chimia mediului	5	2	-	2	6	3	9	E	-		F
NLR0312	Știința solului	4	2	-	2	6	1	7	E	-		F
NLR0412	Fizica mediului	5	2	-	2	6	3	9	E	-		F
LLU0012	Limbă străină	3	-	2	-	2	3	5	-	C		
YLU0012	Educație fizică	-	-	2	-	2	-	-	-	C		
NLR0512	Practică A (1 săptămână, 40 ore)	2	-	-	-	-	-	4	-	C		
NLR0612	Practică B (1 săptămână, 40 ore)	2	-	-	-	-	-	4	-	C		
TOTAL		30	10	4	10	34	14	54				

RECTOR,
Acad.prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
prof.univ.dr.ing.Alexandru OZUNU

SEMESTRUL III

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLR0021	Geologia mediului	5	2	-	2	6	3	9	E	-		F
NLR0121	Meteorologie și climatologie	5	2	-	2	6	3	9	-	C		F
NLR0221	Ecologie și management ecologic	5	2	-	2	6	3	9	E	-		F
NLR0321	Hidrologie și oceanografie	4	2	-	2	6	1	7	-	C		F
NLR0521	Geomorfologia mediului	5	2	-	2	6	3	9	-	C		S
	Curs opțional nr. 1	6	2	1	1	6	5	11	-	C		F
LLU0013	Limba străină (facultativ)	3	-	2	-	2	3	5	-	C		
TOTAL		30	12	1	11	36	18	54				

SEMESTRUL IV

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLR0022	Biogeografie și conservarea biodiversității	4	2	-	2	6	1	7	E			S
NLR0122	Concentrările umane și calitatea mediului	5	2	2	-	6	3	9	E			S
NLR0222	Monitoringul integrat al mediului	4	2	-	1	5	2	7	E			F
NLR0722	Dinamica, tipologia și amenajarea peisajului	5	2	-	2	6	3	9	-	C		S
	Curs opțional nr. 2	4	2	-	2	6	1	7	-	C		S
	Curs opțional nr. 3	5	2	-	2	6	3	9	-	C		S
LLU0014	Limba străină (facultativ)	3	-	2	-	2	3	5	-	C		
NLR0322	Practică A (1 săptămână, 30 ore)	1	-	-	-	-	-	2	-	C		
NLR0422	Practică B (1 săptămână, 50 ore)	2	-	-	-	-	-	4	-	C		
TOTAL		30	12	2	9	35	13	54				

RECTOR,
Acad.prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
prof.univ.dr.ing.Alexandru OZUNU

SEMESTRUL V

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLR0331	Controlul poluantilor chimici ai mediului	6	2	-	2	6	5	11	E	-		S
NLR0131	Radioactivitatea mediului	4	2	-	2	6	1	7	E	-		S
NLR0231	Investigarea factorilor de mediu	5	2	2	-	6	3	9	E	-		S
NLR0531	Managementul ariilor protejate	4	2	-	2	6	1	7	-	C		F
NLR0631	Calitatea vieții și mediul înconjurător	6	2	-	2	6	5	11	-	C		C
	Curs opțional nr. 4	5	2	-	2	6	3	9	E	-		S
	Curs facultativ nr.1	6	2	-	2	6	5	11	-	C		C
TOTAL		30	12	2	10	36	18	54				

SEMESTRUL VI

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLR0032	Evaluarea impactului asupra mediului	6	2	-	2	6	5	11	E	-		F
NLR0132	Modificările globale ale mediului	4	2	-	2	6	1	7	E	-		S
NLR0232	Legislație și politici de mediu	4	2	2	-	6	1	7	-	C		F
	Curs opțional nr. 5	4	2	-	2	6	1	7	E	-		S
NLR0332	Elaborarea lucrării de licență	12	-	-	2	2	20	22	-	C		F
	Curs facultativ nr. 2	3	2	-	1	5	-	5	-	C		C
TOTAL		30	8	2	8	26	28	54				

RECTOR,
Acad.prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
prof.univ.dr.ing.Alexandru OZUNU

DISCIPLINE OPTIONALE

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
CURS OPTIONAL 1 (An II, Sem. 3)												
NLX0121	Gestionarea durabilă a mediului urban și rural	6	2	1	1	6	5	11	-	C		F
NLR0421	Mediul și sănătatea umană	6	2	1	1	6	5	11	-	C		F
CURS OPTIONAL 2 (An II, Sem. 4)												
NLR0522	Hidrogeologie aplicată	4	2	-	2	6	1	7	-	C	-	S
NLX0322	Riscuri și hazarde naturale	4	2	-	2	6	1	7	-	C	-	S
CURS OPTIONAL 3 (An II, Sem. 4)												
NLX1542	Economia mediului	5	2	-	2	6	3	9	-	C	-	S
NLR1032	Gestiunea resurselor minerale	5	2	-	2	6	3	9	-	C	-	S
CURS OPTIONAL 4 (An III, Sem. 5)												
NLR1041	Managementul integrat al deșeurilor	5	2	-	2	6	3	9	E	-	-	S
NLR1241	Evaluarea riscului și managementul dezastrelor	5	2	-	2	6	3	9	E	-	-	S
CURS OPTIONAL 5 (An III, Sem. 6)												
NLR0132	Analiza probelor de mediu	4	2	-	2	6	1	7	E	-		S
NLR1632	Planificarea utilizării terenurilor	4	2	-	2	6	1	7	E	-	-	S
TOTAL		24	10	1	9	48	22	43				

DISCIPLINE FACULTATIVE

Cod	Discipline	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Condiționări	Observații
			C	S	LP			
Semestrul V (Anul III)								
NLX0431	Istorie, civilizatie si mediu	6	2	-	2	C		
Semestrul VI (Anul III)								
NLR1341	Managementul situatiilor de urgenta	3	2	-	1	C		

RECTOR,
Acad.prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
prof.univ.dr.ing.Alexandru OZUNU

Anexă la Planul de Învățământ specializarea/programul de studiu

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei	
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP		
NLR0011	Bazele științei mediului	5	2	-	2	6	3	9	E	-		F	
NLR0111	Geodinamica mediului	6	2	-	2	6	5	11	E	-		F	
NLR0211	Biologie vegetală	6	2	-	2	6	5	11	E			F	
NLR0311	Geografia mediului	6	2	-	2	6	5	11	E	-		F	
NLR0112	Biologie animală	5	2	-	2	6	3	9	E	-		F	
NLR0212	Chimia mediului	5	2	-	2	6	3	9	E	-		F	
NLR0412	Fizica mediului	5	2	-	2	6	3	9	E	-		F	
NLR0021	Geologia mediului	5	2	-	2	6	3	9	E	-		F	
NLR0121	Meteorologie și climatologie	5	2	-	2	6	3	9	-	C		F	
NLX0121	Gestionarea durabilă a mediului urban și rural	6	2	1	1	6	5	11	-	C		F	
NLR0421	Mediul și sănătatea umană	6	2	1	1	6	5	11	-	C		F	
NLR0032	Evaluarea impactului asupra mediului	6	2	-	2	6	5	11	E	-		F	
NLR0232	Legislație și politici de mediu	4	2	2	-	6	1	7	-	C		F	
NLR0332	Elaborarea lucrării de licență	12	-	-	2	2	20	22	-	C		F	
NLR0012	Sisteme Informatice Geografice (SIG) aplicate la mediu	4	2	-	2	6	1	7	E			F	
NLR0312	Știința solului	4	2	-	2	6	1	7	E	-		F	
NLR0221	Ecologie și management ecologic	5	2	-	2	6	3	9	E	-		F	
NLR0321	Hidrologie și oceanografie	4	2	-	2	6	1	7	-	C		F	
NLR0222	Monitoringul integrat al mediului	4	2	-	1	5	2	7	E	-		F	
NLR0531	Managementul ariilor protejate	4	2	-	2	6	1	7	-	C		F	
NLR0512	Practică A (1 săptămână, 40 ore)	2	-	-	-	-	-	4	-	C			
NLR0612	Practică A (1 săptămână, 40 ore)	2	-	-	-	-	-	4	-	C			
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		101	36	3	34	109	73	182	13	8	-		
TOTAL ORE FIZICE / CONVENȚIONALE / %			1102			2548							56,05

RECTOR,
Acad.prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
prof.univ.dr.ing.Alexandru OZUNU

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE PE PROGRAME DE STUDII / SPECIALIZĂRI

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei	
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP		
NLR0411	Cartografie și teledetecție	4	2	-	2	6	1	7		C		S	
NLR0521	Geomorfologia mediului	5	2	-	2	6	3	9	-	C		S	
NLR0022	Biogeografie și conservarea biodiversității	4	2	-	2	6	1	7	E			S	
NLR0122	Concentrările umane și calitatea mediului	5	2	2	-	6	3	9	E			S	
NLR0722	Dinamica, tipologia și amenajarea peisajului	5	2	-	2	6	3	9		C		S	
NLR0522	Hidrogeologie aplicată	4	2	-	2	6	1	7	-	C		S	
NLX0322	Riscuri și hazarde naturale	4	2	-	2	6	1	7	-	C		S	
NLX1032	Gestiunea resurselor minerale	5	2	-	2	6	3	9	-	C		S	
NLX1542	Economia mediului	5	2	-	2	6	3	9	-	C		S	
NLR1241	Evaluarea riscului și managementul dezastrelor	5	2	-	2	6	3	9	E	-		S	
NLR1041	Managementul integrat al deșeurilor	5	2	-	2	6	3	9	E	-		S	
NLR0132	Analiza probelor de mediu	4	2	-	2	6	1	7	E	-		S	
NLR1632	Planificarea utilizării terenurilor	4	2	-	2	6	1	7	E	-		S	
NLR0331	Controlul poluanților chimici ai mediului	6	2	-	2	6	5	11	E	-		S	
NLR0131	Radioactivitatea mediului	4	2	-	2	6	1	7	E	-		S	
NLR0231	Investigarea factorilor de mediu	5	2	2	-	6	3	9	E	-		S	
NLR0132	Modificările globale ale mediului	4	2	-	2	6	1	7	E	-		S	
NLR0322	Practică A (1 săptămână, 30 ore)	1	-	-	-	-	-	2	-	C		S	
NLR0422	Practică B (1 săptămână, 50 ore)	2	-	-	-	-	-	4	-	C		S	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		60	26	4	22	78	29	107	8	7			
TOTAL ORE FIZICE / CONVENȚIONALE / %			808			1498							41,09

DISCIPLINE COMPLEMENTARE

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLR0631	Calitatea vieții și mediul înconjurător	6	2	-	2	6	5	11	-	C		C
NLX0431	Istorie, civilizație și mediu	6	2	-	2	6	5	11	-	C		C

RECTOR,
Acad.prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
prof.univ.dr.ing.Alexandru OZUNU

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLR1341	Managementul situațiilor de urgență	3	2	-	1	5	-	5	-	C		C
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		15	6	-	5	17	10	27	-	4C		
TOTAL ORE FIZICE / CONVENȚIONALE / %			154			756						2,84

DISCIPLINE CONFORM OPȚIUNII UNIVERSITĂȚILOR

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI												
TOTAL ORE FIZICE / CONVENȚIONALE / %												

DISCIPLINE FACULTATIVE

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
NLX0431	Istorie, civilizație și mediu	6	2	-	2	6	5	11	-	C		C
NLR1341	Managementul situațiilor de urgență	3	2	-	1	5	-	5	-	C		C
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		9	4	-	3	11	5	16	-	2C		
TOTAL ORE FIZICE / CONVENȚIONALE			56	-	42	154	70	224				

BILANȚ GENERAL

NR	DISCIPLINE	ORE	ORE CONVENȚIONALE			%	NR CREDITE		
		FIZICE	F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1798	2268	1400	3934	86,52%	60	45	51
2	OPȚIONALE	280	420	182	602	13,48%	-	15	9
TOTAL		2078	2688	1582	4536	100%	60	60	60

RECTOR,
Acad.prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
prof.univ.dr.ing.Alexandru OZUNU